

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS608B1PAL2 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo rilevamento senza contatto di oggetti metallici fino a 2,5 mm. Presenta un design cilindrico M8 con corpo in acciaio inossidabile e una lunghezza di 51 mm.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS
- **Nome del sensore:** XS6
- **Design del sensore:** Cilindrico M8
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NO
- **Accettazione del montaggio a incasso:** Montabile a incasso
- **Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile 303
- **Materiale della faccia frontale:** PPS
- **Connessione elettrica:** Cavo da 2 m
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Capacità di commutazione:** ≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529

Specifiche Complementari

- **Tipo di filettatura:** M8 x 1
- **Zona di rilevamento:** $> 0...2,5$ mm
- **Zona operativa:** $0...2$ mm
- **Deriva differenziale:** $1...15\%$ di S_r
- **Composizione del cavo:** $3 \times 0,11$ mm²
- **Materiale di isolamento del filo:** PVC
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Limiti di tensione di alimentazione:** 10...58 V DC
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 2500 Hz
- **Caduta di tensione massima:** < 2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA senza carico
- **Ritardo all'accensione massimo:** 10 ms
- **Ritardo di risposta massimo:** 0,2 ms
- **Ritardo di recupero massimo:** 0,2 ms

- **Marcatura:** CE
- **Lunghezza filettata:** 42 mm
- **Lunghezza totale:** 51 mm
- **Peso netto:** 0,035 kg

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** UL, CSA
- **Temperatura ambiente per funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura ambiente per stoccaggio:** -40...85 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 2,1 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 11,1 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 11,3 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 40 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S03
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 44
- **Altezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 2,619 kg
- **Tipo di unità di imballaggio 3:** P06
- **Numero di unità nel pacchetto 3:** 352
- **Altezza del pacchetto 3:** 75 cm
- **Larghezza del pacchetto 3:** 60 cm
- **Lunghezza del pacchetto 3:** 80 cm
- **Peso del pacchetto 3:** 28,284 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Direttiva EU RoHS:** Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale EU)

RoHS)

- **Senza mercurio:** Sì
- **Informazioni sull'esenzione RoHS:** Sì
- **Profilo di circolarità:** Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- **Proposizione 65 della California:** AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia Contrattuale

- **Garanzia:** 18 mesi

Disegni Tecnici

- **Disegni dimensionali:** Disponibili nel datasheet PDF
- **Distanze minime di montaggio in mm:** Disponibili nel datasheet PDF
- **Schema di cablaggio:** Disponibile nel datasheet PDF
- **Curve di prestazione:** Disponibili nel datasheet PDF

Documenti e Download

- **Cataloghi tecnici:** Disponibili nel sito ufficiale
- **File CAD 2D:** Disponibili nel sito ufficiale
- **Certificati di conformità:** Disponibili nel sito ufficiale
- **Manuali di istruzioni:** Disponibili nel sito ufficiale

Prodotti e Accessori Correlati

- **Compatibile con:** XSZB108 - Accessorio per sensore, Ø 8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica

Note

Per ulteriori dettagli, consultare il datasheet ufficiale disponibile sul sito di Telemecanique Sensors.